

证券代码：002685

证券简称：华东重机

公告编号：2025-007

无锡华东重型机械股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华东重机	股票代码	002685
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	沈龙强	万红霞	
办公地址	无锡市高浪东路 508 号华发传感大厦 B 座 24 楼	无锡市高浪东路 508 号华发传感大厦 B 座 24 楼	
传真	0510-85625595	0510-85625595	
电话	0510-85627789	0510-85627789	
电子信箱	securities@hdhm.com	securities@hdhm.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司主要从事集装箱装卸设备业务、数控机床业务、光伏电池组件业务及 GPU 芯片设计业务，其中数控机床业务于 2024 年 12 月完成出售，GPU 芯片设计业务于 2024 年 10 月完成收购并于 2024 年 11 月起纳入合并报表。

（一）集装箱装卸设备业务

公司集装箱装卸设备（港机）主要产品有岸桥、轨道吊、轮胎吊等，主要应用于港口的集装箱船舶装卸作业、铁路集装箱装卸、集装箱堆场的堆存和拖车装卸装箱等。公司经过多年对港口自动化设备相关技术的研发投入，系列产品已

经较为成熟且具有较强的市场竞争力，目前公司已成为国际一线集装箱码头运营商的设备供应商，海外市场占有率不断提升。

（二）数控机床业务（已于 2024 年 12 月剥离）

数控机床业务系公司 2023 年重大资产出售标的，原全资子公司润星科技为该业务载体。润星科技是专业从事高端智能装备的研发、制造、销售和服务的高新技术企业，主要产品包括中高档数控机床等，经营模式为研发、生产智能数控机床产品并销售给下游消费电子代工企业，由代工企业直接或者间接向消费电子终端品牌厂商提供金属结构件代加工业务服务。润星科技较早进入消费电子精密结构件加工数控机床领域，有多年的数控机床生产经验，具有产品研发、设计、生产、检测的完整机床生产产业链，生产工艺成熟。

（三）光伏电池组件业务

公司光伏电池组件业务的载体为控股子公司华东光能，产品主要为高效 TOPCon 电池片，采用 N 型技术路线。光伏电池片是太阳能发电的核心部件，其技术路线和工艺水平直接影响光伏组件的发电效率和使用寿命。N 型电池片产品广泛应用于家庭、商业太阳能系统以及大型太阳能电站。公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，独立进行生产经营活动。公司采购原材料后，经过制造基地生产完成核心产品的制造，销售端通过直销或者代工模式向下游组件厂商销售电池片来获取相关收入、利润及现金流。

（四）GPU 芯片设计业务（2024 年 10 月新增）

报告期内，公司新增该 GPU 芯片设计业务，业务载体为子公司锐信图芯。锐信图芯已经实现 GPU 芯片量产且批量供货，目前的第一代产品瞄准国内的国产化信创市场，BF2000 系列 GPU 芯片对标国内头部 GPU 芯片公司的信创主力芯片产品。锐信图芯的 GPU 已经与国内主流 CPU、操作系统等生态厂商完成适配，在国产化台式机、一体机、笔记本和平板电脑当中批量应用，产品目前已切入到党政办公、交通、教育、税务、电力和轨道交通等行业。

锐信图芯是无晶圆厂模式公司（Fabless），又称为 IC 设计商，芯片生产制造环节主要由第三方晶圆厂完成。锐信图芯主要从事 GPU 芯片的及软硬件技术解决方案的研发和生产，通过为客户提供满足客户要求的芯片或者解决方案，从而获得收入和利润。锐信图芯的产品和技术方案有 GPU 芯片、GPU 芯片模组（独立显卡）、GPU 芯片软硬件技术解决方案。

研发模式：①对于芯片，锐信图芯根据客户的需求，以及国产 GPU 生态对 GPU 算力的需求来定义设计产品，一般产品以 3-5 年为一代。②对于 GPU 芯片的软硬件解决方案，锐信图芯根据客户需求进行定制化研发，研发流程包括论证、方案、工程研制和设计定型四个阶段。同时，在产品交付之后全力配合客户进行调试、检测、维修等，全方位服务客户的需求。

采购模式：采购内容主要为晶圆的代工和封装，锐信图芯芯片的生产制造均采用外包的形式，为了保证锐信图芯的产品质量，选用的均为国内外知名的公司产品或服务。

销售模式：分为代理销售和直销两种模式。代理销售是芯片行业常用的销售模式，符合行业惯例，在代理销售当中，锐信图芯仍需与终端客户进行市场及技术推广并取得终端客户对公司产品的认可，通过代理商对其实现销售。直销模式是基于锐信图芯团队在国产 GPU 芯片领域超过 15 年的从业经验，团队本身积累了深厚的直销资源，直销模式下，锐信图芯直接与终端客户签署销售合同并完成产品销售。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,044,243,425.77	3,109,216,637.94	-2.09%	3,377,304,746.65
归属于上市公司股东的净资产	1,530,802,077.97	1,429,671,367.68	7.07%	2,239,851,467.94
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,184,256,342.85	671,059,703.27	76.48%	1,475,815,089.13
归属于上市公司股东的净利润	123,044,934.05	-811,002,186.58	115.17%	-178,585,227.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-139,470,116.24	-824,780,761.25	83.09%	-187,365,625.12
经营活动产生的现金流量净额	242,841,520.90	212,113,498.25	14.49%	271,216,438.37
基本每股收益（元/股）	0.1221	-0.8048	115.17%	-0.1772
稀释每股收益（元/股）	0.1221	-0.8048	115.17%	-0.1772
加权平均净资产收益率	8.31%	-44.20%	52.51%	-7.67%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	152,300,027.71	404,848,430.74	373,858,473.48	253,249,410.92
归属于上市公司股东的净利润	20,874,844.61	6,291,828.92	6,666,937.43	89,211,323.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,105,222.06	-2,396,350.94	-917,300.12	-155,261,687.24
经营活动产生的现金流量净额	-59,966,058.07	330,441,689.71	-88,622,728.12	60,988,617.38

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	120,065	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	96,927	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
翁耀根		境内自然人	6.07%	61,166,667	0	不适用	0
徐州峰湖追光投资合伙企业（有限合伙）		境内非国有法人	5.10%	51,374,313	0	质押	49,990,619
北京昊青财富投资管理有限公司－昊青明裕 6 号私募证券投资基金		其他	5.01%	50,500,000	0	不适用	0
苏州天琛投资管理有限公司－天琛金艇 1 号证券投资私募基金		其他	5.00%	50,384,533	0	不适用	0

无锡华东重机科技集团有限公司	境内非国有法人	4.77%	48,035,333	0	质押	21,400,000
周文元	境内自然人	1.98%	19,940,000	0	质押	12,200,000
翁霖	境内自然人	1.39%	14,047,619	0	不适用	0
重庆和谐志成企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.99%	10,000,033	0	冻结	10,000,000
张少华	境内自然人	0.55%	5,534,600	0	不适用	0
郑宏达	境内自然人	0.50%	5,048,800	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	无锡华东重机科技集团有限公司股东是翁耀根和孟正华。翁耀根和孟正华是夫妻关系，翁霖是翁耀根与孟正华之女。翁耀根、翁霖、无锡华东重机科技集团有限公司存在关联关系，上述股东与其他前 10 名股东之间无关联关系。除此之外，本公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

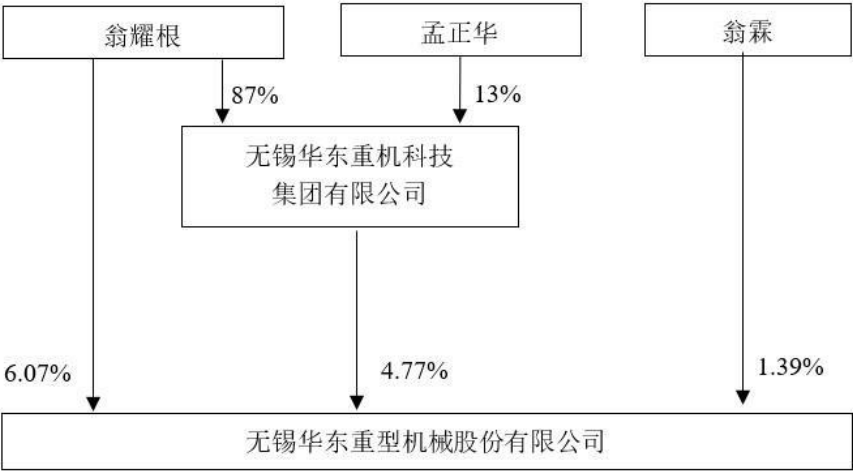
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

报告期内公司在大力发展高端装备制造业务基础上，推进实施战略调整，完成了数控机床业务的剥离，并积极推进新质生产力领域的布局，新收购 GPU 芯片设计业务子公司，打造公司新的业务及利润增长点，报告期实现扭亏为盈，具体说明如下：

（1）港机业务平稳向好发展

报告期内公司紧抓港机设备更新改造机遇，海外市场开拓取得明显成效，积累了丰富的国内外客户资源，报告期新增土耳其、孟买、文莱等境外客户。公司海外市场以欧亚尤其是东南亚为主，未出口美国市场。公司借助充足的在手订单储备及国内外市场占有率的提升，做好港机重点项目的交付和客户服务，报告期内在手订单正按期推进。截至报告期末，公司在手订单约 20 亿元。

（2）数控机床业务完成剥离

报告期内公司完成数控机床业务的剥离，润星科技 100%股权于 2024 年 12 月 17 日办理完成过户手续。本次业务剥离已合计收到股权转让款 3.57 亿元，并已收回润星科技对本公司的全部关联借款本金及利息、应付股利共计 3.10 亿元。

公司聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对润星科技过渡期间（自 2023 年 7 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止期间）损益进行了专项审计，并出具了专项审计报告。根据专项审计报告，润星科技在过渡期实现归属于母公司股东的净利润-235,921,954.72 元。按照协议约定，过渡期亏损归属于交易对方广东元元，不涉及向公司支付过渡期盈利的情形。

（3）光伏电池组件业务收缩

公司已成功切入光伏行业 TOPCon 电池片领域，形成了技术研发、生产制造、供应链体系建设、销售出货等经营环节的完整闭环。但受光伏产业链价格整体下滑严重并持续走低，电池片价格持续处于低位的影响，报告期公司光伏电池组件业务亏损，导致公司扣除非经常性损益后的净利润亏损。当下，光伏产业链产能正在逐步出清中。公司于 2024 年 8 月 21 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议同意公司终止投资建设亳州年产 10GW N 型高效太阳能电池片生产基地项目，并申请注销项目公司华东光能（亳州）。详见公司于 2024 年 8 月 6 日、2024 年 8 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

（4）新增收购 GPU 芯片设计业务

公司于 2024 年 10 月完成 GPU 芯片设计业务收购并于 2024 年 11 月起纳入合并报表范围。锐信图芯积极响应国产替代政策，聚焦于信创、特种工业及算力中心等领域，其中信创以及特种工业领域实现了量产出货，算力中心作为中长期目标将适时稳步推进。2024 年公司完成了信创市场主流的 CPU、操作系统及应用的适配工作。公司同时加大供应链端的投入，确保了 2024 年的产品稳定供应。

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，锐信图芯 2024 年度实现归属于母公司股东的净利润 1713.89 万元，超额完成 2024 年承诺盈利。